

Alles klar? - Das Atmungssystem

① Ordne richtig zu!

- | | | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|---|
| Bronchien | ☐ 1 | ☐ | die Atemgase aus der Lunge werden hierdurch transportiert. |
| Lungenbläschen | ☐ 2 | ☐ | ist ein Abfallprodukt bei der Energieerzeugung |
| Kapillaren | ☐ 3 | ☐ | kleinere Verzweigungen in den Lungenflügeln. |
| Luftröhre | ☐ 4 | ☐ | einzigster Muskel im Atmungssystem. |
| Zwerchfell | ☐ 5 | ☐ | wird in den Körperzellen zur Energieerzeugung gebraucht. |
| Kohlenstoffdioxid | ☐ 6 | ☐ | verbindet Rachenraum und Bronchien |
| Sauerstoff | ☐ 7 | ☐ | sind von einem dichten Netz aus feinen Kapillaren umspannt. |
| Bronchialen | ☐ 8 | ☐ | ab hier teilt sich der Atemweg. |

② Sortiere die Schritte des Gasaustausches in die richtige Reihenfolge (1-9)

- ☐ Durch die dünnen Wände der Lungenbläschen gelangt der Sauerstoff ins Blut.
- ☐ Der Sauerstoff gelangt in die Lungenbläschen
- ☐ Hier wird der Sauerstoff bei der Energieerzeugung verarbeitet.
- ☐ Das Blut transportiert den Sauerstoff zu den Körperzellen.
- ☐ Dabei entsteht Kohlenstoffdioxid als Abfallprodukt.
- ☐ Die Lungenbläschen sind von Kapillaren umgeben.
- ☐ Es wird durch das Blut zu den Lungenbläschen transportiert.
- ☐ Durch die dünnen Wände der Lungenbläschen gelangt das Kohlenstoffdioxid in die Lunge.
- ☐ Von dort wird es aus dem Körper ausgeatmet.